

BOETECH

M e l k a u t o m a t i s e r i n g

IJsaccumulator

De ijsaccumulator koelt met behulp van ijswater. Dit ijswater wordt gevormd met behulp van een warmtewisselaar. Doordat dit ijswater constant op peil gehouden wordt is er een energievastlegging in het koelmiddel wat er voor zorgt dat de koeler geen grote elektriciteitsbehoefte heeft.

Door het grote warmteuitwisselingsvermogen van ijswater kan er een grote hoeveelheid melk in een korte tijd gekoeld worden.

Doordat water als koelmiddel wordt gebruikt kan de te koelen melk onmogelijk onder het vriespunt (0 °C) komen.

Hierdoor zorgt het gebruik van de ijsaccumulator voor waarborging van de melkwaliteit omdat aanvriezen van de melk tijdens het koelen onmogelijk is.

Zeker in combinatie met robot melken is dit een belangrijk punt. Ondanks de kleine melkvolumes die beschikbaar komen vriest de melk nooit aan.

Voordelen:

- Groot koelvermogen
- Hoge koelsnelheid
- Melkwaliteit blijft gewaarborgd, bevroren melk is onmogelijk
- Gunstig energieverbruik
- Compact ontwerp



Model	Energievoorraad		Hoeveelheid ijs kg	Hoeveelheid water (zonder ijs) liter	Netto gewicht excl. koelgroep kg	Max. aantal ijswater- pompen mogelijk
	kcal	kWh				
8	7570	8,8	95	396	97	1
13	11488	13,4	144	396	97	1



BOETECH Automatisering B.V.
Dieselweg 34
3752 LB Bunschoten
The Netherlands

Tel: +31 (0)33 2996232
Fax: +31 (0)33 2996268
info@boetech.nl
www.boetech.nl

